

2023-24 年贵州省仁怀市《执业药师之西药学专业一》资格考试必背 200 题完整题库完整版

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 制剂中药物进入体循环的相对数量和相对速度是

- A: 肠肝循环
- B: 单室模型药物
- C: 药物动力学
- D: 生物利用度

答案：D

2. 异丙托溴铵气雾剂处方中潜溶剂是()

- A: 异丙托溴铵
- B: HFA-134a
- C: 柠檬酸
- D: 无水乙醇

答案：D

3. 可待因

- A: 中枢兴奋药
- B: 大麻类
- C: 可卡因类
- D: 阿片类

答案：D

4. 制备普通脂质体的材料是

- A: 聚乙二醇
- B: 明胶与阿拉伯胶
- C: 西黄蓍胶
- D: 磷脂与胆固醇

答案：D

5. 在注射剂中，用于调节渗透压的辅料是

- A: 果胶
- B: 乳酸
- C: 聚山梨酯 80
- D: 甘油

答案：D

6. 主要用于杀菌和防腐，且属于阳离子型表面活性剂为（）

- A: 司盘类
- B: 卵磷脂
- C: 吐温类
- D: 季铵化合物

答案：D

7. 下列各项中，不属于谷胱甘肽的结合反应的是（）。

- A: 酚化反应
- B: 芳香环亲核取代反应
- C: 亲核取代反应(S
- D: Michael 加成反应

答案：A

8. 《日本药局方》的英文缩写为

- A: BP
- B: ChP
- C: JP
- D: USP

答案：C

9. 抑制 II A 型拓扑异构酶的药物是

- A: 青霉素
- B: 两性霉素 B
- C: 磺胺甲噁唑
- D: 氧氟沙星

答案：D

10. 氨苄西林在含乳酸钠的液体中 4 小时后损失 20%，是由于

- A: 离子作用
- B: pH 改变
- C: 直接反应
- D: 盐析作用

答案：A

11. （2017 年真题）催眠药使用时间（）

- A: 上午 7~8 点时一次服用
- B: 饭前
- C: 饭后
- D: 睡前

答案：D

12. 在水杨酸乳膏中可作为保湿剂的是

- A: 聚乙二醇 4000
- B: 甘油
- C: 苯扎溴铵
- D: 十二烷基硫酸钠

答案：B

13. 国家药品标准中原料药的含量(%)如未规定上限时，系指不超过

- A: 1
- B: 0.98
- C: 0.99
- D: 1.01

答案：D

14. 靶向制剂叫分为被动靶向制剂、主动靶向制剂和物理化学靶向制剂三大类。属于物理化学靶向制剂的是()。

- A: 脑部靶向前体药物
- B: 免疫纳米球品
- C: 微乳
- D: 磁性纳米制剂

答案：D

15. 青霉素 G 与葡萄糖注射液配伍后 PH 为 4.5，4 小时损失 10%，是因为

- A: PH 的改变
- B: 直接反应
- C: 离子作用
- D: 溶剂组成改变

答案：A

16. Noyes—Whitney 扩散方程可以评价

- A: 体内游离血浆药物浓度和结合型血浆药物浓度的比例
- B: 药物溶出速度
- C: 药物半衰期和血浆药物浓度的关系
- D: 药物解离度与 pH 的关系

答案：B

17. 胃蛋白酶合剂属于

- A: 低分子溶液剂
- B: 高分子溶液剂
- C: 溶胶剂
- D: 乳剂

答案：B

18. (2016 年真题) 拮抗药的特点是

- A: 对受体亲和力，无内在活性
- B: 对受体亲和力强，内在活性强
- C: 对受体亲和力强，内在活性弱
- D: 对受体亲和力强，无内在活性

答案：D

19. 结构存在几何异构，E 异构体对 NA 重摄取的活性强，而 Z 异构体对 5-HT 重摄取的活性强

- A: 多塞平
- B: 西酞普兰
- C: 文拉法辛

D: 帕罗西汀

答案：A

20. 可可豆脂为栓剂的常用基质，熔点是

A: 35~40℃

B: 20~25℃

C: 25~30℃

D: 30~35℃

答案：D

21. 关于单室模型单剂量血管外给药的错误表述是

A: 曲线下面积与给药剂量 X

B: 达峰时间与给药剂量 X

C: C-t 公式为双指数方程

D: 峰浓度与给药剂量 X

答案：B

22. 以光学异构体形式上市的质子泵抑制剂是（）

A: 埃索美拉唑

B: 法莫替丁

C: 奥美拉唑

D: 雷尼替丁

答案：A

23. 临床上，治疗药物检测常用的生物样品是（）。

A: 唾沫

B: 血浆

C: 全血

D: 尿液

答案：B

24. (2018 年真题) 合用两种分别作用于生理效应相反的两个特异性受体的激动药, 产生的相互作用属于 ()

A: 增敏作用

B: 生理性拮抗

C: 脱敏作用

D: 相加作用

答案：B

25. LD

A: 安全范围

B: 半数致死量

C: 内在活性

D: 治疗指数

答案：D

26. 不属于药物代谢第 I 相生物转化中的化学反应是

A: 水解

B: 氧化

C: 卤化

D: 还原

答案：C

27. (2020 年真题) 质量要求中需要进行微细粒子剂量检查的制剂是

A: 眼用制剂

B: 吸入制剂

C: 口腔黏膜给药制剂

D: 栓剂

答案: B

28. 滴眼剂中加入苯扎氯铵，其作用是

A: 稳定剂

B: 抑菌剂

C: 调节黏度

D: 调节 pH

答案: B

29. 可防止栓剂中药物氧化的是

A: 没食子酸酯类

B: 非离子型表面活性剂

C: 硬脂酸铝

D: 聚乙二醇

答案: A

30. 含有磺酰脲结构的药物是

A: 格列齐特

B: 吡格列酮

C: 米格列醇

D: 胰岛素

答案: A

31. 下列关于药物从体内消除的叙述错误的是

A: 消除速度常数等于各代谢和排泄过程的速度常数之和

B: 消除速度常数与给药剂量有关

C: 一般来说不同的药物消除速度常数不同

D: 消除速度常数可衡量药物从体内消除的快慢

答案: B

32. “抗肿瘤药引起粒细胞减少”显示发生药源性疾病的主要原因是

A: 剂量与疗程

B: 病人因素

C: 药物的多重药理作用

D: 医疗技术因素

答案: C

33. 药物分子中引入酰胺基的作用是

A: 增强药物的亲水性，并增加其与受体的结合力

B: 明显增加药物的亲脂性，并降低解离度

C: 增加药物的水溶性，并增加解离度

D: 可与生物大分子形成氢键，增强与受体的结合力

答案: D

34. (2017 年真题) 能够使片剂在胃肠液中迅速破裂成细小颗粒的制剂辅料是 ()

A: 崩解剂

B: 稀释剂

C: 络合剂

D: 表面活性剂

答案: A

35. 药物排泄的主要部位是 ()

A: 肾脏

B: 小肠

C: 肝脏

D: 胃

答案：A

36. 具有阻断多巴胺 D

A: 多潘立酮

B: 伊托必利

C: 莫沙必利

D: 西沙必利

答案：B

37. 肿瘤组织的血管壁内皮细胞间隙较正常组织大，将药物制成合适粒度的剂型可以使药物集中分布于肿瘤组织中而很少分布于正常组织中，发挥抗肿瘤作用。

A: 给药途径

B: 药物的剂型

C: 药物的剂量

D: 疗程

答案：B

38. 属于非离子型表面活性剂的是

A: 普朗尼克

B: 卵磷脂

C: 肥皂类

D: 洁尔灭

答案：A

39. 对洛美沙星进行人体生物利用度研究，采用静脉注射与口服给药方式，给药剂量均为 400mg，静脉给药和口服给药的 AUC 分别为 $40 \mu\text{g} \cdot \text{h} / \text{ml}$ 和 $36 \mu\text{g} \cdot \text{h} / \text{ml}$ 。

- A: 相对生物利用度为 90%
- B: 绝对生物利用度为 55%
- C: 绝对生物利用度为 90%
- D: 相对生物利用度为 55%

答案：C

40. 制备注射剂时，等渗调节剂是

- A: 氯化钠
- B: 碳酸氢钠
- C: 枸橼酸钠
- D: 焦亚硫酸钠

答案：A

41. 辛伐他汀引起的药源性疾病（）

- A: 横纹肌溶解
- B: 急性肾衰竭
- C: 中毒性表皮坏死
- D: 心律失常

答案：A

42. 具三羟基孕甾烷的药物是

- A: 尼尔雌醇
- B: 苯丙酸诺龙
- C: 氢化可的松
- D: 黄体酮

答案：C

43. 具有阻断多巴胺 D2 受体活性和抑制乙酰胆碱酯酶活性，且无致心律失常不良反应的促胃肠动力药是

- A: 多潘立酮
- B: 伊托必利
- C: 莫沙必利
- D: 西沙必利

答案：B

44. 体内药量或血药浓度下降一半所需要的时间称为()

- A: 肠-肝循环
- B: 生物利用度
- C: 表观分布容积
- D: 生物半衰期

答案：D

45. 有关液体药剂质量要求错误的是

- A: 外用液体制剂应无刺激性
- B: 液体制剂均应是澄明溶液
- C: 液体制剂应浓度准确
- D: 口服液体制剂应口感好

答案：B

46. 关于热原性质的说法，错误的是

- A: 具有不挥发性
- B: 具有氧化性
- C: 具有耐热性

D: 具有水溶性

答案：B

47. 在工作中，欲了解化学药物制剂各剂型的基本要求和常规检查的有关内容，需查阅的是

A: 《中国药典》二部正文

B: 《中国药典》四部通则

C: 《中国药典》四部正文

D: 《中国药典》二部凡例

答案：B

48. 肠溶包衣材料

A: 羟丙甲纤维素

B: 离子交换树脂

C: II 号、III 号丙烯酸树脂

D: 硅橡胶

答案：C

49. 可增加栓剂基质稠度的是

A: 硬脂酸铝

B: 没食子酸酯类

C: 非离子型表面活性剂

D: 聚乙二醇

答案：A

50. (2015 年真题) 在脂质体的质量要求中，表示脂质体化学稳定性的项目是 ()

A: 载药量

B: 释放度

C: 渗漏率

D: 磷脂氧化指数

答案: D

51. 关于输液（静脉注射用大容量注射液）的说法，错误的是（）

A: 为避免输液贮存过程中自生微生物，输液中应该添加适宜的抑菌剂

B: 不溶性微粒检查结果应符合规定

C: 静脉注射用脂肪乳剂中，90%微粒的直径应小于 $1\mu\text{m}$

D: 渗透压应为等渗或偏高渗

答案: A

52. 弱酸性药物在酸性环境中

A: 极性大

B: 解离度大

C: 解离度小

D: 极性小

答案: C

53. 药物分子中引入羟基的作用是

A: 明显增加药物的亲脂性，并降低解离度

B: 增加药物的水溶性，并增加解离度

C: 增强药物的亲水性，并增加其与受体的结合力

D: 可与生物大分子形成氢键，增强与受体的结合力

答案: C

54. 对于 G 蛋白偶联受体的描述不正确的是

A: 在基础状态时， α 亚单位上接有 GDP

B: G 蛋白只转导信号，而不会放大信号

C: G 蛋白由三个亚单位组成

D: 不同 G 蛋白在结构上的差别主要表现在 α 亚单位上

答案: B

55. 有关滴眼剂的正确表述是

A: 滴眼剂不得加尼泊金、硝酸苯汞等抑菌剂

B: 滴眼液中可加入调节渗透压、pH、黏度等的附加剂

C: 药物只能通过角膜吸收

D: 滴眼剂通常要求进行热原检查

答案: B

56. 服用阿托品在解除胃肠痉挛时，引起口干、心悸的不良反应属于()

。

A: 后遗效应变态反应

B: 首剂效应

C: 继发性反应

D: 副作用

答案: D

57. 分子中含有苯并呋喃结构，S 异构体阻断 5-HT 的重摄取活性比 R 异构体强的药物是

A: 文拉法辛

B: 多塞平

C: 帕罗西汀

D: 西酞普兰

答案: D

58. 常用 LD₅₀ 与 ED₅₀ 的比值表示药物的安全性，其值越大越安全，但有时欠合理，没有考虑到药物最大效应时的毒性，属于

- A: 效价强度
- B: 效能
- C: 半数致死量
- D: 治疗指数

答案：D

59. 可用于高血压治疗，也可用于缓解心绞痛的药物是

- A: 可乐定
- B: 硝苯地平
- C: 氯沙坦
- D: 辛伐他汀

答案：B

60. 属于芳氧丙醇胺类的药物是

- A: 阿加曲班
- B: 普萘洛尔
- C: 苯巴比妥
- D: 氯米帕明

答案：B

61. 在体外无效，体内经还原代谢产生甲巯基化合物而显示生物活性的药物是

- A: 塞来昔布
- B: 吲哚美辛
- C: 舒林
- D: 布洛芬

答案：C

62. 药物口服吸收的主要部位是()

A: 小肠

B: 肝脏

C: 胃

D: 肾脏

答案：A

63. 经皮给药制剂的控释膜是指

A: 由无刺激性和过敏性的黏合剂组成

B: 多为由 EVA 和致孔剂组成的微孔膜，具有一定的渗透性，利用它的渗透性和膜的厚度可以控制药物的释放速率，是经皮给药制剂的关键部分

C: 治疗的药物被溶解在一定的溶液中，制成过饱和混悬液存放在这层膜内，药物能透过这层膜慢慢地向外释放

D: 是由不易渗透的铝塑合膜制成，可防止药物流失和潮解

答案：B

64. 以下不属于非离子表面活性剂的是

A: 司盘 80

B: 普朗尼克

C: 吐温 80

D: 土耳其红油

答案：D

65. 可口服、口含、舌下和黏膜用药的是

A: 气雾剂

- B: 栓剂
- C: 膜剂
- D: 软膏剂

答案：C

66. 均属于药物制剂物理稳定性变化的是

- A: 药物氧化、混悬剂颗粒结块、片剂溶出速度改变
- B: 药物降解、乳液分层、片剂崩解度改变
- C: 乳剂分层、混悬剂结晶生长、片剂溶出速度改变
- D: 药物水解、混悬剂结晶生长、混悬剂颗粒结块

答案：C

67. 滴丸剂的特点不正确的是

- A: 设备简单、操作方便，工艺周期短、生产率高
- B: 用固体分散技术制备的滴丸具有吸收迅速、生物利用度高的特点
- C: 工艺条件不易控制
- D: 基质容纳液态药物量大，故可使液态药物固化

答案：C

68. 根据《中国药典》，测定旋光度时，除另有规定外，测定温度和测定管长度分别为

- A: 20℃，1cm
- B: 20℃，1dm
- C: 25℃，1cm
- D: 15℃，1dm

答案：B

69. 将硫酸亚铁制成微囊的目的是

- A: 降低药物刺激性
- B: 提高药物的生物利用度
- C: 防止氧化
- D: 掩盖药物的不良气味和刺激性

答案：C

70. 易引起肾血管损害的常见药物是

- A: 环孢素
- B: 非甾体类抗炎药
- C: 磺胺类
- D: 氨基糖苷类

答案：A

71. 将药物制成不同剂型的目的和意义不包括

- A: 降低药物的不良反应
- B: 调节药物的作用速度
- C: 改变药物的作用性质
- D: 改变药物的构型

答案：D

72. 阿司匹林属于

- A: 通俗名
- B: 化学名
- C: 通用名
- D: 商品名

答案：C

73. 水解明胶

- A: 调节渗透压
- B: 填充剂
- C: 稳定剂
- D: 调节 pH

答案：B

74. (2018 年真题) 静脉注射其药 80mg, 初始血药浓度为 20ug/ml, 则该药的表观分布容积 V 为 ()

- A: 0.4L
- B: 1.6L
- C: 0.25L
- D: 4L

答案：D

75. 关于注射剂特点的说法，错误的是

- A: 药效迅速
- B: 使用方便
- C: 作用可靠
- D: 剂量准

答案：B

76. 具有光敏化过敏的药物是 ()

- A: 卡马西平
- B: 奋乃静
- C: 氯丙嗪
- D: 硫喷妥

答案：C

77. 保泰松在体内代谢成羧布宗，发生的反应是

- A: 烯氧化
- B: 芳环羟基化
- C: 硝基还原
- D: N-脱烷基化

答案：B

78. 药物吸收入血液由循环系统运送至靶部位后，并在该部位保持一定浓度，才能产生疗效；并且药物在体内分布是不均匀的，有些药物分布进入肝脏、肾脏等清除器官，有些药物分布到脑、皮肤和肌肉组织。关于药物与血浆蛋白的结合，说法错误的是

- A: 药物与蛋白结合后不能跨膜转运
- B: 药物的蛋白结合会影响药物在体内的分布
- C: 药物与血浆蛋白结合是可逆过程
- D: 药物与血浆蛋白结合无饱和现象

答案：D

79. 属于阳离子型表面活性剂的是

- A: 洁尔灭
- B: 肥皂类
- C: 卵磷脂
- D: 普朗尼克

答案：A

80. （2018 年真题）一次给药作用持续时间相对较长的给药途径是（）

- A: 直肠给药
- B: 静脉给药
- C: 经皮给药

D: 口腔黏膜给药

答案: C

81. 注射于真皮和肌肉之间，注射剂量通常为 1~2ml 的注射途径是

A: 肌肉注射

B: 脊椎腔注射

C: 皮下注射

D: 静脉注射

答案: C

82. 结构中含有巯基的是

A: 可待因

B: 苯丙哌林

C: 乙酰半胱氨酸

D: 氨溴索

答案: C

83. 含有环状丙二酰脲结构，属国家特殊管理的精神药品是

A: 苯巴比妥

B: 苯妥英钠

C: 卡马西平

D: 加巴喷丁

答案: A

84. 某药物在体内按一级动力学消除，如果 $k=0.0346\text{h}^{-1}$ ，该药物的消除半衰期约为

A: 6.92h

B: 3.46h

C: 12h

D: 20h

答案：D

85. 在包制薄膜衣的过程中，所加入的滑石粉是

A: 抗黏剂

B: 致孔剂

C: 增塑剂

D: 防腐剂

答案：A

86. 要求在 3 分钟内崩解或溶化的片剂是

A: 普通片

B: 可溶片

C: 舌下片

D: 糖衣片

答案：B

87. 注射用水是纯化水经蒸馏所得的水，可以除去溶剂中的热原。该方法是利用了热原的哪个性质

A: 耐热性

B: 不挥发性

C: 可被酸碱破坏

D: 吸附性

答案：B

88. (2016 年真题) 药物从给药部位进入体循环的过程是 ()

专业《执业药师之西药学专业一》资格考试必背 200 题题库，word 格式可自由下载编辑，附完整答案！

A: 药物的吸收

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/465043201131012033>